

# Hempafire Pro 315

Solution de revêtement haute performance pour la protection contre les incendies cellulés



### Quel est le principe d'un revêtement intumescent ?

Les revêtements intumescents Hempel protègent vos installations lors des incendies et peuvent sauver des vies. Appliqués en fine couche sur la structure en acier, l'intumescent se dilate en cas d'incendie pour former une couche isolante qui va protéger l'acier des effets de la hausse de température.

Ce processus permet aux structures en acier de conserver plus longtemps leur capacité portante, et de prolonger le temps d'évacuation en cas d'urgence.



# Découvrez Hempafire Pro 315

Une protection incendie passive éprouvée, applicable en couche mince et avec une efficacité accrue.

**Notre nouveau produit de protection incendie passive, Hempafire Pro 315, a été conçu pour maintenir une résistance structurelle en cas d'incendie sur les ouvrages en acier.**

Des tests indépendants ont prouvé qu'il fournit une protection optimisée allant jusqu'à 60 minutes pour les profilés en acier ouverts et creux, et qu'il peut être appliqué sur tous types de profilés en acier y compris les poutres cellulaires. De plus, Hempafire Pro 315 peut fournir également une protection incendie pendant 90 minutes, selon les paramètres spécifiques des profilés.

Après séchage, Hempafire Pro 315 présente un bel aspect lisse de couleur blanche. Utilisé avec un primaire approuvé dans les systèmes comme primaire pour les systèmes bi couches, il fournit une protection anticorrosion aux environnements intérieurs classés C1 à C3. Associé à un primaire et une peinture de finition, il fournit également une excellente protection à long terme dans des environnements intérieurs et extérieurs classés C4 – la solution idéale pour de nombreuses applications.

Nous savons que vous avez besoin de bien plus qu'une simple protection haute performance, c'est pourquoi Hempafire Pro 315 a été conçu pour améliorer l'efficacité de votre projet dans sa globalité, de la spécification initiale jusqu'à l'application finale.

Ce produit existe en 2 versions : séchage standard et séchage rapide. Veuillez contacter votre représentant Hempel local pour savoir quel produit correspond le mieux à votre projet et aux conditions environnementales.



**Réalisez des économies**  
grâce à des couches  
exceptionnellement  
minces

**Augmentez votre  
productivité** grâce  
à des cadences  
d'application  
rapides

**Réduisez le niveau  
de complexité** avec  
un seul produit  
pour toutes les  
utilisations

**Améliorez votre  
efficacité** grâce  
à des propriétés  
d'application  
polyvalentes

Réalisez des économies grâce à des couches exceptionnellement minces

# Le rapport qualité/prix, sans compromis

Une solution au bon rapport qualité/prix pour une sécurité qui n'a pas de prix en cas d'incendie cellulosique.

**En matière de rentabilité, Hempafire Pro 315 est imbattable.**

Grâce à une application en couche exceptionnellement mince, l'épaisseur de film sec nécessaire est en moyenne 20 % moins épaisse sur la plupart des profilés en acier, ce qui réduit considérablement la consommation de peinture en comparaison à des produits similaires. Cette faible épaisseur de film sec signifie un séchage plus rapide – et donc une application plus rapide, moins de gaspillage et moins de ressources utilisées, et des coûts réduits.

Cela signifie également que le revêtement atteint ses propriétés mécaniques plus rapidement, réduisant ainsi les dommages potentiels liés à la manutention et au transport et, par conséquent, vos coûts de réparation.

#### **Coûts d'application et de réparation réduits**

- Une couche fine réduit considérablement la consommation de peinture et les temps de séchage
- Dommages et réparations réduits grâce à un séchage rapide





# La protection incendie haute performance simplifiée

Une seule couche pour tous les profilés en acier simplifie l'application et réduit les coûts liés au stock.

**Avec plusieurs revêtements en fonction des profilés, la protection incendie peut s'avérer complexe. Grâce à Hempafire Pro 315, ce n'est plus le cas.**

Il peut être appliqué sur tous types de profilés – des tubes creux et fins aux poutrelles et profilés larges et ouverts (y compris les poutres cellulaires). Hempafire Pro 315 convient à tous, ce qui en fait une solution polyvalente pour les applications sur site et en atelier. Votre stock de produits est réduit, l'application simplifiée, tout comme les processus de logistique et de spécification.

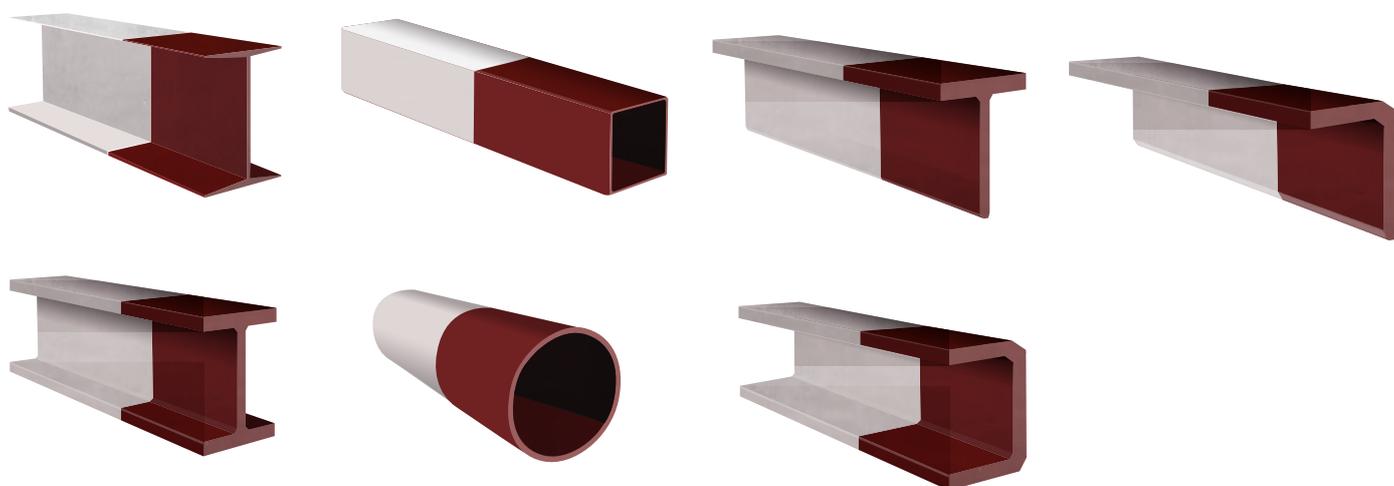
#### **Un projet moins complexe**

- Processus facilités lors de la planification et de l'exécution du projet
- Une très grande simplicité d'application qui réduit les risques d'erreur
- Solution unique pour tous les projets qui réduit les coûts de stockage et de fonctionnement

Réduisez le niveau de complexité avec un seul produit pour toutes les utilisations

Aéroport de Prague (République Tchèque)  
Protégé par les revêtements intumescents Hempel

Profilés ouverts (I), sections creuses circulaires et sections creuses rectangulaires



Applicable aux poutres et aux colonnes pour tous les profilés d'acier mentionnés.

# Parce que votre temps est précieux

Soyez plus productif en moins de temps avec Hempafire Pro 315 – le choix idéal pour une productivité accrue.

**Grâce à une application en couche fine, Hempafire Pro 315 fournit une excellente protection incendie avec une épaisseur de film sec en moyenne 20 % moins épaisse que les produits similaires du marché, réduisant ainsi considérablement le temps de séchage.**

Votre profilé en acier peut alors être manipulé ou recouvert plus tôt, ce qui limite les ralentissements et augmente la cadence et l'efficacité d'application en atelier de peinture.

Grâce à sa haute viscosité, Hempafire Pro 315 peut aussi être appliqué jusqu'à 1 600 microns en une seule couche, ce qui permet de traiter la plupart vos profilés avec un seul revêtement intumescent. Et pour les applications et réparations d'ouvrages neufs sur site, vous bénéficiez de l'efficacité du « prêt-à-l'emploi » et d'une rapidité d'exécution de vos projets.

#### **Cadence d'application accrue pour tous types de profilés**

- Une application en atelier plus efficace grâce à un séchage réduit
- Efficacité du « prêt-à-l'emploi » pour les applications sur site en une seule couche de 1 600 microns
- Réparations réduites grâce à de très bonnes propriétés mécaniques

---

« En raison des faibles épaisseurs d' Hempafire Pro 315, nous pouvons désormais consommer moins de peinture et donc avoir des temps de séchage plus rapides. Il s'agit d'un grand avantage pour améliorer nos délais de livraison, réduire les retards dans les projets et maximiser notre productivité et notre débit globaux. »

**Directeur général, Nanosteel, SA., Portugal**

---



**Augmentez votre productivité** grâce à des cadences d'application rapides

Possibilité de gains de productivité accrus en utilisant les primaires et peintures de finition Hempel à séchage rapide. Veuillez contacter votre représentant technique Hempel local pour connaître la meilleure spécification de votre projet

Complexe sportif de Toruń (Pologne)  
protégé avec les revêtements intumescents Hempel

# Conçu pour les applicateurs

Un revêtement de protection incendie haute performance, conçu pour une application encore plus rapide et une efficacité accrue.

**En plus d'une application en couche fine et d'un séchage réduit, Hempafire Pro 315 est facile et rapide à utiliser, présente des propriétés d'application exceptionnelles et s'intègre à tous vos processus.**

Il s'applique de manière uniforme et offre une finition très esthétique. De plus, l'over spray est réduit, ce qui nécessite moins de protection.

Pour les applications sur site, Hempafire Pro 315 s'utilise parfaitement en couches épaisses et sans coulures. Hempafire Pro 315 est donc un revêtement d'une grande polyvalence et très facile à appliquer.

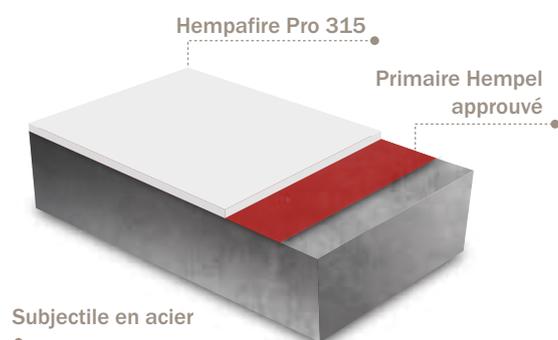
**Une efficacité d'application accrue**

- Bel aspect esthétique sans recours à une peinture de finition
- Couches à forte viscosité appliquées sans coulures
- Peut être appliqué avec un pistolet standard

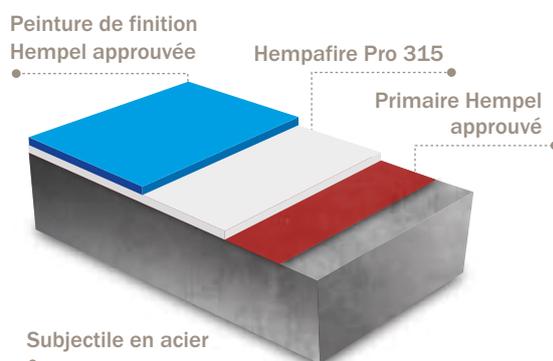


Améliorez votre efficacité grâce à des propriétés d'application polyvalentes

Pour environnements intérieurs classés jusqu'à C3



Pour environnements classés jusqu'à C4



# Nous sommes là pour vous

De la spécification à la maintenance quotidienne, nous travaillons à vos côtés pour vous aider à améliorer la qualité et l'efficacité de l'application de nos revêtements.

## **Les services techniques d'Hempel apportent toute leur expertise à votre processus de revêtement**

Nos conseillers en revêtement certifiés travaillent à vos côtés pour assurer le bon démarrage des nouveaux projets et vous apporter les conseils d'application nécessaires, veillant à ce que celle-ci soit moins coûteuse, plus efficace et présente une finition très esthétique.

### **Un projet de revêtement plus efficace**

- Notre service de conseil en revêtement vous permet d'économiser du temps et de l'argent lors de l'application
- Nos 600 conseillers en revêtements sont présents dans le monde entier et vous fournissent une expertise personnalisée

### **Le nouveau Centre d'Excellence Hempel à Barcelone se consacre à la recherche et au développement de revêtements destinés à la protection incendie passive.**

Cet établissement de pointe dispose de 3000 m<sup>2</sup> de laboratoires, zones d'essais et bureaux, et regroupe une équipe de techniciens, applicateurs, testeurs incendie et scientifiques, tous hautement qualifiés. En tant que leader mondial du secteur du revêtement, Hempel s'attache à développer et à étendre sa gamme de solutions sur laquelle ses clients peuvent s'appuyer pour protéger leurs bâtiments et leurs installations industrielles.





 **HEMPEL**  
Trust is earned

# Un partenaire de confiance pour vos projets

**La conception de Hempafire Pro 315 intègre un système unique de carbonisation contrôlée capable de fournir une isolation thermique maximale, même avec une épaisseur de film sec extrêmement faible.**

Les réalisations mentionnées ici ne sont que quelques exemples des grands projets qui ont enrichi notre expertise du revêtement intumescent et sur lesquels nous nous sommes appuyés pour concevoir un produit hautement performant.

## Stade VTB Arena, Moscou

Le nouveau stade est construit sur le site historique du légendaire Stade Dynamo fermé en 2008. Ce complexe sportif et culturel polyvalent fera date dans l'histoire de la Russie et de l'Europe, car c'est la première fois qu'un stade et une arena sont réunis sous un seul et même toit. Pour ce nouveau complexe appelé à devenir un lieu emblématique, notre client a souhaité utiliser les toutes dernières technologies, y compris pour les revêtements de protection incendie.

Les spécifications incluaient une protection incendie passive à séchage rapide, permettant de réduire la durée de construction globale tout en offrant une protection fiable au stade en cas d'incendie. Les spécifications incluaient également l'utilisation d'Avantguard, notre primaire anticorrosion multi-primé et innovant, pour garantir à la structure une protection durable contre le climat extrême de Moscou.



## Hangar 7 de l'aéroport international de Vienne (Autriche)

Lorsque la structure en acier du nouveau hangar N° 7 de l'aéroport international de Vienne a nécessité une protection incendie passive, la société Haslinger Stahlbau s'est tournée vers Hempel pour obtenir des conseils avisés.

Haslinger Stahlbau nous a choisis à la fois pour nos revêtements de haute qualité et pour la grande expertise de notre service technique. Le système de revêtement final a satisfait toutes les attentes du client – et notamment la protection incendie et la protection anticorrosion pouvant résister à un environnement agressif – et a été appliqué de manière efficace avec l'aide des services Hempel.



## Autres projets

Centre de recherches en biotechnologie animale (Espagne)

Stade de Toruń (Pologne)

Centre hospitalier de Birmingham (Royaume-Uni)

Aéroport international de Moscou-Domodédovo – Terminal 2 (Russie)

Aéroport international de Dubrovnik (Croatie)

Lakhta Center (Russie) voir illustration sur la couverture

Centre Porsche de Hambourg (Allemagne)

Aéroport international Václav Havel de Prague (République Tchèque)

Gare ferroviaire de Vigo (Espagne)

Ateliers de production Volkswagen (Slovaquie)

En tant que leader mondial dans la conception de solutions de revêtements renommés, Hempel est une entreprise internationale qui possède des valeurs fortes et qui travaille avec les clients dans les secteurs de l'anticorrosion, de l'industrie, de la marine, de la décoration, des conteneurs et du yacht. Les usines, centres de recherche R&D et dépôts Hempel sont implantés partout dans le monde. A l'échelle internationale, les revêtements Hempel protègent les surfaces, infrastructures et équipements. Ils permettent de prolonger la durée de vie des biens, d'en réduire les coûts de maintenance et de rendre les habitations et les lieux de travail plus sûrs et plus attrayants.

La société Hempel a été créée à Copenhague (Danemark) en 1915. Elle appartient à la Fondation Hempel, qui assure une assise économique solide au groupe Hempel et soutient des œuvres culturelles, sociales, humanitaires et scientifiques partout dans le monde.

**HEMPEL (France) SAS**

5 Rue De L'Europe  
BP 30407  
Saint Crepin-Ibouwillers  
60544 Meru Cedex

Tel. : +33 (0) 344 08 28 90  
Fax : +33 (0) 344 08 28 99  
E-mail : [sales-fr@hempel.com](mailto:sales-fr@hempel.com)